1'360'000

[redacted]

M10

OLIVETTI M10

COMPUTER PORTATILE

- M10 rappresenta, nel settore dei personal computer una concreta novità, introducendo il concetto di portatilità

- M10 è un prodotto destinato ad ampliare in modo significativo la quota di mercato ed a consolidare la leadership che Olivetti detiene

- M10 costituisce uno strumento di lavoro presente presso l'utente in qualsiasi luogo ed in ogni situazione

- M10 è una risposta professionale alle esigenze del mercato professionale. Quindi non deve confondersi con gli home/hobby computers

IL MERCATO

. E' caratterizzato da una rapidissima espansione

. Tende ad orientarsi verso prodotti che abbiano:

- caratteristiche di self-standing
- completezza di periferiche portatili
- possibilità di communication
- immediata utilizzazione
- facile operatività
- linguaggi di programmazione semplici e diffusi (BASIC)
- autonomia di funzionamento

IL MERCATO

. E' formato da aree diverse che richiedono differenti ambientazioni del prodotto:

- come computer portatile

- quale strumento professionale nell'ambito dell'ufficio (desk-top device)

. Richiede soluzioni applicative per:

- ambienti data entry ed elaborazioni in field (ingegneri, architetti, manager, agenti di banche ed assicurazioni, auditor)

- ambienti data entry e communication (assunzione ordini rilevazione dati, situazioni magazzino, ricerche di mercato, manager, auditor)

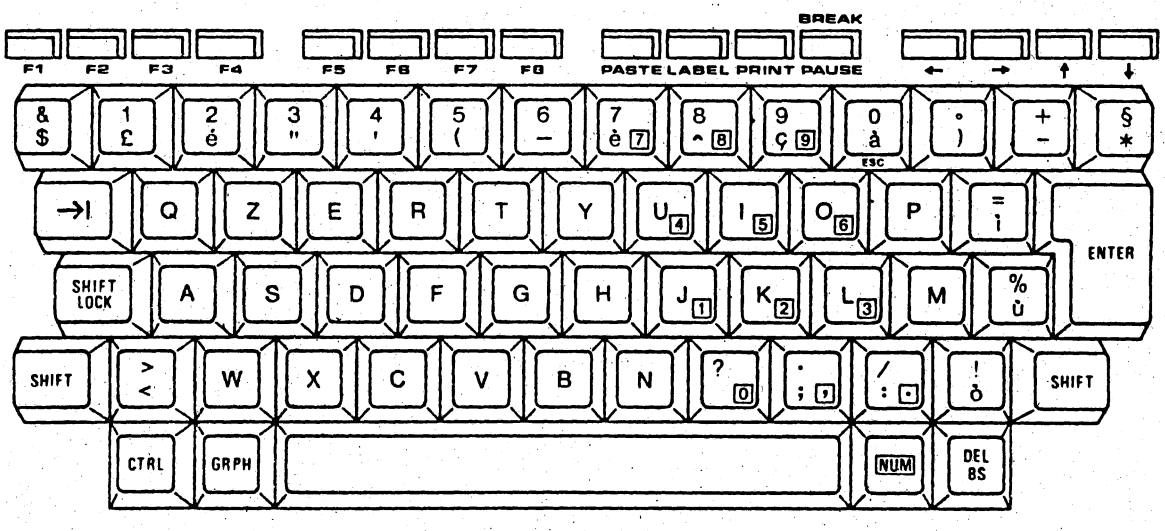
- ambiente word processing - text entry in field - (giornalisti, redattori, executives)

HARDWARE

UNITA' BASE

TASTIERA

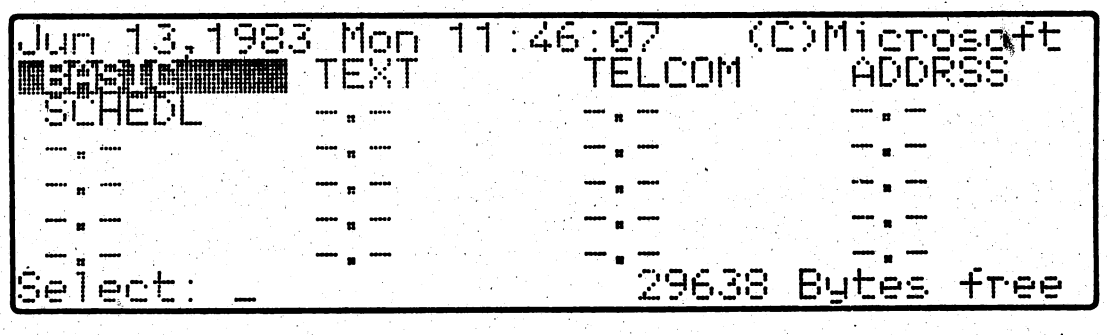
- professionale 56 tasti + 12 tasti funzione + 4 tasti controllo cursore
- alfanumerica (94 caratteri - maiuscolo/minuscolo)
- numerica (subset della tastiera alfanumerica)
- grafica (94 simboli grafici/speciali)



HARDWARE

DISPLAY

- tecnologia LCD (liquid crystal display)
- grandi dimensioni (192 x 52 mm)
- 320 caratteri (8 righe x 40 crt)
- matrice carattere 6 x 8
- matrice grafica 240 x 64 pixel indirizzabili singolarmente
- scrolling verticale
- regolazione del contrasto
- inclinazione regolabile da 0° a 25°



HARDWARE

DIMENSIONI

- 30 x 22 x 6 cm (formato A4)
- peso Kg. 1,700

CPU

- microprocessore 8 bit OKI 80C85 (INTEL 8085 compatibile)

ROM

- capacità 32K
- funzioni permanenti (built-in)

  - interprete BASIC (MicroSoft)
  - TEXT
  - TELCOM
  - ADDRSS
  - SCHEDL

HARDWARE

RAM

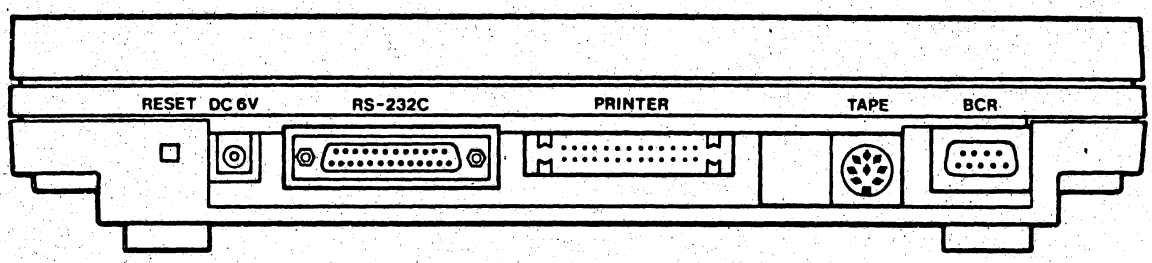
- tecnologia CMOS (memoria permanente)
- standard 8/24 K
- opzionale - moduli 8K
- configurazione massima 32K

Interfacce

- seriale RS-232-C
- parallela Centronics (printer)

Connettori

- TAPE collegamento registratore a cassette
- BCR collegamento lettore codici a barre
- DC 6V presa per adattore/alimentatore rete 6/220 V



HARDWARE

ALIMENTAZIONE

- 4 pile a perdere da 1,5 V alcaline AA size tipo LR6
- AC Adapter - adattatore a rete 220 V

AUTONOMIA

- con alimentazione a pile: 20 ore di funzionamento effettivo
- led di segnalazione pile scariche (riserva 20 minuti)
- spegnimento automatico dopo 10 minuti (o tempo programmato) di non utilizzo
- conservazione RAM con batteria ricaricabile al NI-CD

  durata 40 giorni per RAM 8K
  10 giorni per RAM 32K

- sostituzione batteria NI-CD ogni due anni

PERIFERICHE OLIVETTI

PL 10 Microplotter portatile

. 4 colori (blu/nero/rosso/verde)

. grafico e alfanumerico

. capacità 80 crt per riga (in stampa normale)

. 64 formati carattere selezionabili (modo grafico)

. velocità: 12 cps (modo alfanumerico)
52 num/sec (modo grafico)

. carta normale in rotoli da 114 mm di larghezza

. trascinamento carta a frizione

. collegamento con M10 via interfaccia parallela Centronics

. alimentazione:
- batteria al NI-CD ricaricabile incorporata
- adattatore a rete 9/220 V

. autonomia batteria 75 minuti

. dimensioni 220 X 120 x 50 mm

MC10 - MODEM COUPLER

- accoppiatore acustico con modem integrato
- compatibile con interfaccia RS-232-C o V. 24/V. 28 CCITT
- modo operativo: full duplex, dual channel - ORIGINATE MODE o ANSWER MODE selezionabile da apposito deviatore
- trasmissione dati: binario, seriale asincrona
- velocità: 300 baud massima
- modulazione: FSK (Frequency Shift Keying)
- alimentazione:
  - 8 pile a perdere da 1,5 V alcaline AA size tipo LR6
  - adattatore a rete 12/220 V esterno
- dimensioni: 225 x 152 x 95 mm
- omologazione presso Ministero PPTT in corso

HARDWARE

TVC - TV Controller per M10

Il TVC è costituito da un box che si connette ad M10 tramite interfaccia parallela Centronics (connettore PRINTER) e ad un TV color sistema PAL tramite ingresso antenna

Il box TVC comprende una propria interfaccia parallela Centronics onde non precludere il collegamento di un'eventuale stampante

In ogni caso non è possibile la gestione contemporanea del televisore e della stampante. Essi potranno essere utilizzati alternativamente con selezione via software

Il TVC sarà disponibile per la commercializzazione a partire da marzo 1984

HARDWARE

BCR - lettore a barre

. codici standard:

- UPC
- EAN
- JAN

. modelli certificati:

- Hewlett-Packard HEDS-3000
  HEDS-3050

. convenzioni commerciali in fase di sviluppo

SOFTWARE

BASIC MICROSOFT

. Interprete Basic in ROM
  Oltre 100 verbi Basic e funzioni

. Gestione dei messaggi d'errore (33 codici)

. Istruzioni specifiche per gestione periferiche collegabili (registratore, BCR, MC 10, ecc.)

FUNZIONI BUILT - IN

. TELCOM: con funzioni di terminale.

Questa funzione consente di attivare il communication attraverso il modem esterno MC 10 via RS-232-C.

- La comunicazione può essere attivata anche attraverso statement di Basic.

. TEXT: con funzioni "text editing".

Questa funzione permette di entrare, in modo semplice, in un ambiente W.P.
Si possono quindi creare dei testi che in seguito si potranno modificare utilizzando funzioni di insert, cut e copy con conseguente ricomposizione automatica del testo.

. ADDRSS: per funzioni di agenda.

Questa funzione consente di ricercare o stampare una selezione di inidirizzi precedentemente caricati in un file specifico.

. SCHEDL: con funzioni di descrizione e selezione impegni.

Questa funzione permette di gestire, ricercare o stampare impegni precedentemente schedulati.
La ricerca può essere effettuata attraverso un elemento specifico del file generato (esempio: per data, luogo, persona, ecc.)

SOFTWARE

ESEMPI DI OCCUPAZIONE RAM

	CON 8K RAM		CON 16K RAM	CON 24K RAM
	1° Esempio	2° Esempio		
1. PROGR. BASIC	5	0	0	4
2. RUBRICA	0	0	7.7 (100 INDIR)	7.7 (100 INDIR)
3. TRATT.TESTI	0	3.0 (2 PAGINE)	3.0 (2 PAGINE)	3.0 (2 PAGINE)
4. RUBRICA	0	1.7 (40 ANNOTAZ)	1.7 (40 ANNOTAZ)	1.7 (40 ANNOTAZ)
5. FILE UTENTE	0	0	0	4
6. SISTEMA	3	3	3	3
TOTALE	8K	7.7K	15.4K	23.4K